

Adva van egy kör, melynek középpontja  $O$ . E körben két, egymásra merőleges átmérőt  $(AA', BB')$  rajzolunk. A kerület egy tetszés szerinti  $P$  pontjában rajzolt érintő az  $AA'$  átmérőt  $T$ -ben metszi. Mi az  $OPT$  háromszögbe írható kör  $C$  középpontjának mértani helye?